

Nom _____

Date _____

Communique tes idées 8.2

Réponds aux questions avec les EXPLICATIONS en bonnes phrases complètes. Emploie les mots de vocabulaire mathématique appropriés. L'usage de dictionnaire est permis (même encouragé). Aucun mot anglais n'est permis.

1) Ryan a résolu l'équation $2r + 0,3 = 0,7$ de cette façon. Sa méthode est-elle juste? Explique ta réponse.

$$\frac{2r}{2} + 0,3 = \frac{0,7}{2}$$

$$\begin{array}{rcl} r + 0,3 & = & 0,35 \\ - 0,3 & - & 0,3 \end{array}$$

$$r = 0,05$$

2. Jeanne ne veut pas effectuer des opérations sur des fractions pour résoudre l'équation $\frac{x}{2} - \frac{1}{9} = \frac{5}{6}$. Elle multiplie d'abord chaque membre par 54. Est-ce le multiple commun que tu aurais choisi? Explique ta réponse.

3. a) Guillaume a résolu l'équation $0,05x - 0,12 = 0,08$ en multipliant les deux membres par 100 est ensuite en résolvant $5x - 12 = 8$. Pourquoi a-t-il pris la décision de multiplier par 100 spécifiquement, au lieu d'un autre nombre?

b) Montre sa méthode et résoudre l'équation.

c) Lorsqu'on a demandé à Guillaume de résoudre l'équation $\frac{x}{0,05} - 0,12 = 0,08$, il a pensé trouver la solution en encore multipliant par 100. Ensuite il a pensé trouva la solution en résolvant $\frac{x}{5} - 12 = 8$ Es-tu d'accord avec son raisonnement? Explique ta réponse.

(Indice : quand tu as une demie page pour répondre.. c'est probable que tu n'est pas d'accord..)

d) Si tu n'es pas d'accord avec sa méthode, montre ici ta méthode de résoudre l'équation.